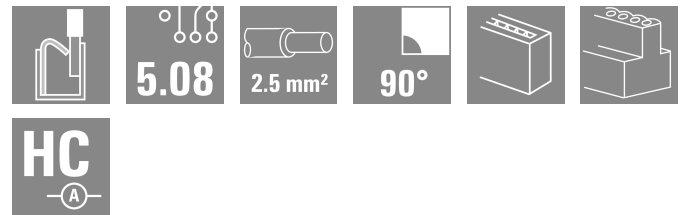
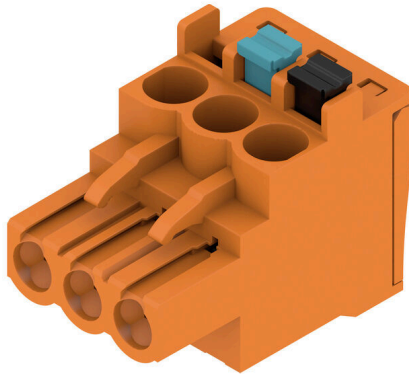


## BLF 5.08HC/03/90 SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## 製品イメージ



数百万件にもわたる高い信頼性、革新的な細部を備えた独自の実績を誇ります。

BLF 5.08HC プッシュインバージョンの BLZ 5.08HC メスコネクタは、異なる接続システムだけでなく、より小型の形状を備えています。ワイドミュラーの革新的な PUSH IN バネ接続システムは、簡単でツール不要の配線接続の将来性を示しています。HC = 高電流。

汎用性の条件で、BLF 5.08HC はモデルとして機能するバージョンと同程度の機能を提供します：

- 実績豊富な3本の導体取り出し方向により、アプリケーション固有の形状に対して通常の柔軟性を提供
- 4種のフランジバリエーションおよび特許取得済リリースラッチにより、ロックコンセプトはユーザーの要件に基づいて決まります
- 最大値の定格を達成するには、BLF 5.08 HC および SL 5.08 HC プラグの組み合わせを使用します

## 一般注文データ

|            |  |
|------------|--|
| バージョン      | プリント基板用プラグインコネクタ, メス型プラグ, 5.08 mm, 極数: 3, 90°, アクチュエータ付プッシュイン, クランプ範囲、最大: 3.31 mm <sup>2</sup> , 箱 |
| 注文番号       | <a href="#">2766910000</a>   |
| 種別         | BLF 5.08HC/03/90 SN OR BX SO   |
| GTIN (EAN) | 4064675022527  |
| 数量         | 120 items  |
| 製品データ      | IEC: 400 V / 24 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 18.5 A / AWG 26 - AWG 12              |
| パッケージ      | 箱  |

## BLF 5.08HC/03/90 SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 承認

MAMID承認件数



|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| ROHS                  | 適合                        |
| UL File Number Search | <a href="#">UL ウェブサイト</a> |
| 証明書番号 (cURus)         | E60693                    |

## 寸法と重量

|      |          |           |             |
|------|----------|-----------|-------------|
| 深さ   | 26.2 mm  | 奥行き (インチ) | 1.0315 inch |
| 高さ   | 20.7 mm  | 高さ (インチ)  | 0.815 inch  |
| 幅    | 15.24 mm | 幅 (インチ)   | 0.6 inch    |
| 正味重量 | 5.67 g   |           |             |

## 環境製品コンプライアンス

|                |                             |
|----------------|-----------------------------|
| RoHS 対応状況      | 準拠 (免除なし)                   |
| REACH SVHC     | 0.1wt%を超えるSVHCは含まれていません     |
| 製品のカーボンフットプリント | クレードルからゲート 0,291 kg CO2 eq. |

## システムパラメータ

|                             |                             |                           |                 |
|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------|
| 製品ファミリー                     | OMNIMATE信号 - BL/SL 5.08シリーズ | 導体接続方法                    | アクチュエータ付プッシュイン  |
| ピッチ (mm) (P)                | 5.08 mm                     | ピッチ (インチ) (P)             | 0.200 "         |
| 導体取り出し方向                    | 90°                         | 極数                        | 3               |
| L1 (mm)                     | 10.16 mm                    | L1 (インチ)                  | 0.400 "         |
| 行数                          | 1                           | ピンモデルシリーズ数量               | 1               |
| DIN VDE 57 106に適合したタッチセーフ保護 | フィンガータッチセーフ                 | DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ保護 | IP20接続/IP10接続解除 |
| 保護度合い                       | IP20                        | 体積抵抗                      | ≤5 mΩ           |
| コーディング可能                    | はい                          | スクリュードドライバー刃              | 0.6 x 3.5       |
| スクリュードドライバー刃の標準             | DIN 5264                    | ブラギング回数                   | 25              |
| 差し込み力/極、最大                  | 7 N                         | 引張強度/極、最大                 | 5.5 N           |

## 材料データ

|                      |                            |              |          |
|----------------------|----------------------------|--------------|----------|
| 絶縁材                  | PBT                        | 色            | 橙色       |
| 操作要素の色               | 黒色, 青色                     | カラーチャート (類似) | RAL 2000 |
| 絶縁材グループ              | IIIa                       | 比較追跡指数 (CTI) | ≥ 200    |
| Moisture Level (MSL) |                            | UL 94 可燃性等級  | V-0      |
| 接点材質                 | 銅合金                        | 接触表面         | 錫メッキ     |
| プラグ接点の層構造            | 4...8 μm Sn hot-dip tinned | 保管温度、最小      | -40 °C   |
| 保管温度、最大              | 70 °C                      | 動作温度、最小      | -50 °C   |
| 動作温度、最大              | 100 °C                     |              |          |

## 接続に適した導体

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| クランプ範囲、最小              | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| クランプ範囲、最大              | 3.31 mm <sup>2</sup> |
| 固定式、最小 H05 (07) V-U    | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| 固定式、最大 H05 (07) V-U    | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| フレキシブル、最小 H05 (07) V-K | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| フレキシブル、最大 H05 (07) V-K | 2.5 mm <sup>2</sup>  |

**BLF 5.08HC/03/90 SN OR BX SO**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

技術データ

w. プラスチックカラーフェルール、DIN 0.25 mm<sup>2</sup>  
 46228 pt 4、最小  
 プラスチックカラー付フェルール DIN 2.5 mm<sup>2</sup>  
 46228 pt 4、最大  
 w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小 0.25 mm<sup>2</sup>  
 ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 2.5 mm<sup>2</sup>  
 pt 1、最大  
 EN 60999 a x b; ø 準拠のプラグゲージ 2.8 mm x 2.0 mm  
 パスピン  
 クランプ導体

| 導体接続断面  | 種別        | 配線の細線仕様                      |
|---------|-----------|------------------------------|
| フェルール端子 | 公称        | 0.5 mm <sup>2</sup>          |
|         | 被覆剥き長さ    | 公称 12 mm                     |
|         | 推奨フェルール端子 | <a href="#">H0.5/16 OR</a>   |
|         | 被覆剥き長さ    | 公称 10 mm                     |
| フェルール端子 | 推奨フェルール端子 | <a href="#">H0.5/10</a>      |
|         | 種別        | 配線の細線仕様                      |
|         | 公称        | 0.75 mm <sup>2</sup>         |
|         | 被覆剥き長さ    | 公称 12 mm                     |
| フェルール端子 | 推奨フェルール端子 | <a href="#">H0.75/16 W</a>   |
|         | 被覆剥き長さ    | 公称 10 mm                     |
|         | 推奨フェルール端子 | <a href="#">H0.75/10</a>     |
|         | 種別        | 配線の細線仕様                      |
| フェルール端子 | 公称        | 1 mm <sup>2</sup>            |
|         | 被覆剥き長さ    | 公称 12 mm                     |
|         | 推奨フェルール端子 | <a href="#">H1.0/16D R</a>   |
|         | 被覆剥き長さ    | 公称 10 mm                     |
| フェルール端子 | 推奨フェルール端子 | <a href="#">H1.0/10</a>      |
|         | 種別        | 配線の細線仕様                      |
|         | 公称        | 1.5 mm <sup>2</sup>          |
|         | 被覆剥き長さ    | 公称 10 mm                     |
| フェルール端子 | 推奨フェルール端子 | <a href="#">H1.5/10</a>      |
|         | 被覆剥き長さ    | 公称 12 mm                     |
|         | 推奨フェルール端子 | <a href="#">H1.5/16 R</a>    |
|         | 種別        | 配線の細線仕様                      |
| フェルール端子 | 公称        | 2.5 mm <sup>2</sup>          |
|         | 被覆剥き長さ    | 公称 10 mm                     |
|         | 推奨フェルール端子 | <a href="#">H2.5/10</a>      |
|         | 被覆剥き長さ    | 公称 13 mm                     |
| フェルール端子 | 推奨フェルール端子 | <a href="#">H2.5/16DS BL</a> |

参照テキスト プラスチック製カラーの外径はピッチ (P) より大きくできません。フェルールの長さは、製品と定格電圧に応じて選択されます。

IEC規格に準拠した公称データ

|                              |                        |                              |               |
|------------------------------|------------------------|------------------------------|---------------|
| 標準に準拠して検査済                   | IEC 60664-1, IEC 61984 | 定格電流、最小極数 (Tu=20°C)          | 24 A          |
| 定格電流、最大極数 (Tu=20°C)          | 19 A                   | 定格電流、最小極数 (Tu=40°C)          | 21 A          |
| 定格電流、最大極数 (Tu=40°C)          | 16.5 A                 | サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2        | 400 V         |
| サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2       | 630 V                  | サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/3     | 250 V         |
| サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 汚染度 II/2  | 4 kV                   | サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 汚染度 III/2 | 6 kV          |
| サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 汚染度 III/3 | 4 kV                   | 短時間耐電流抵抗                     | 3 x 1sで 120 A |

CSAに準拠した公称データ

|            |                                   |             |                |
|------------|-----------------------------------|-------------|----------------|
| 試験制度 (CSA) | CSA                               | 証明書番号 (CSA) | 200039-1121690 |
| 認可値の参照     | 仕様は最大値です - 詳細については承認証明書を参照してください。 |             |                |

## BLF 5.08HC/03/90 SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## UL 1059に準拠した公称データ

|                            |                                   |                            |        |
|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------|--------|
| 設定 (cURus)                 | CURUS                             | 証明書番号 (cURus)              | E60693 |
| 定格電圧 (グループ B / UL 1059 使用) | 300 V                             | 定格電圧 (グループ D / UL 1059 使用) | 300 V  |
| 定格電流 (グループ B / UL 1059 使用) | 18.5 A                            | 定格電流 (グループ D / UL 1059 使用) | 10 A   |
| 導体断面積、AGW、最小               | AWG 26                            | 導体断面積、AGW、最大               | AWG 12 |
| 承認値への参照                    | 仕様は最大値です - 詳細については承認証明書を参照してください。 |                            |        |

## 梱包

|       |           |        |           |
|-------|-----------|--------|-----------|
| パッケージ | 箱         | VPE 長  | 350.00 mm |
| VPE幅  | 139.00 mm | VPEの高さ | 32.00 mm  |

## テストの種類

|                  |                      |  |
|------------------|----------------------|--|
| 試験：マーキングの耐久性     | 標準                   | DIN EN 61984セクション7.3.2 / 09.02 DIN EN 60068-2-70 / 07.96からのパターン取得        |
|                  | テスト                  | 原産地表示, 種類の識別, ピッチ, 材料の種類, 日付時計   |
|                  | 評価                   | 使用可能   |
|                  | テスト                  | 耐久性  |
| テスト：連結解除 (互換性なし) | 評価                   | 合格した   |
|                  | 標準                   | DIN EN 61984セクション6.3および6.9.1 / 09.02, DIN EN 60512-13-5 / 11.08          |
|                  | テスト                  | コード要素で180°回転   |
|                  | 評価                   | 合格した   |
| テスト：クランプ可能な断面    | テスト                  | 目視検査   |
|                  | 評価                   | 合格した   |
|                  | 標準                   | DIN EN 60999-1セクション7および9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1セクション8.2.4.5.1 / 04.08 |
|                  | 導体種類                 | 導体の種類と導体断面 固定式0.2 mm <sup>2</sup>  |
|                  |                      | 導体の種類と導体断面 撚線0.2 mm <sup>2</sup>   |
|                  |                      | 導体の種類と導体断面 固定式2.5 mm <sup>2</sup>  |
|                  |                      | 導体の種類と導体断面 撚線2.5 mm <sup>2</sup>   |
|                  |                      | 導体の種類と導体断面 AWG 26/1  |
|                  |                      | 導体の種類と導体断面 AWG 26/19   |
|                  |                      | 導体の種類と導体断面 AWG 14/1  |
|                  |                      | 導体の種類と導体断面 AWG 14/19   |
|                  | 評価                   | 合格した   |
|                  | 標準                   | DIN EN 60999-1セクション9.4 / 12.00   |
|                  | 要件                   | 0.2 kg   |
| 導体種類             | 導体の種類と導体断面 AWG 26/1  |  |
|                  | 導体の種類と導体断面 AWG 26/19 |  |
| 評価               | 合格した                 |  |
| 要件               | 0.3 kg               |  |
| 導体種類             | 導体の種類と導体断面 H05V-U0.5 |  |
|                  | 導体の種類と導体断面 H05V-K0.5 |  |
| 評価               | 合格した                 |  |
| 要件               | 0.7 kg               |  |
| 導体種類             | 導体の種類と導体断面 H07V-U2.5 |  |
|                  | 導体の種類と導体断面 H07V-K2.5 |  |
| 評価               | 合格した                 |  |
| 要件               | 0.9 kg               |  |
| 導体種類             | 導体の種類と導体断面 AWG 12/1  |  |
|                  | 導体の種類と導体断面 AWG 12/19 |  |
| 評価               | 合格した                 |  |

## BLF 5.08HC/03/90 SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

|        |            |                                |
|--------|------------|--------------------------------|
| 引き抜き試験 | 標準         | DIN EN 60999-1セクション9.5 / 12.00 |
|        | 要件         | ≥10 N                          |
| 導体種類   | 導体の種類と導体断面 | AWG 26/1                       |
|        | 導体の種類と導体断面 | AWG 26/19                      |
| 評価     |            | 合格した                           |
| 導体種類   | 導体の種類と導体断面 | H05V-U0.5                      |
|        | 導体の種類と導体断面 | H05V-K0.5                      |
| 評価     |            | 合格した                           |
| 導体種類   | 導体の種類と導体断面 | H07V-U2.5                      |
|        | 導体の種類と導体断面 | H07V-K2.5                      |
| 評価     |            | 合格した                           |
| 導体種類   | 導体の種類と導体断面 | AWG 12/1                       |
|        | 導体の種類と導体断面 | AWG 12/19                      |
| 評価     |            | 合格した                           |

## 重要なメモ

IPC準拠 適合性：製品の開発、製造、および出荷は、国際的に認められた基準と基準に従って行われ、データシートに記載された保証された特性を遵守します。IPC-A-610「クラス2」に準拠して装飾的な特性を満たします。製品に関するさらなる請求は、要求に応じて評価できます。

注意事項

- Additional variants on request
- Gold-plated contact surfaces on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- P on drawing = pitch
- Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended.
- The test point can only be used as potential-pickup point.
- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

## 分類

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002638    | ETIM 9.0    | EC002638    |
| ETIM 10.0   | EC002638    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 |             |             |

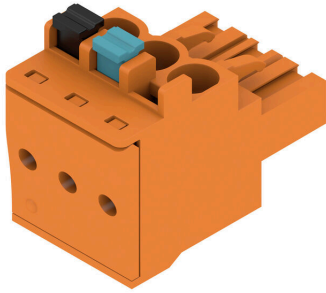
BLF 5.08HC/03/90 SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

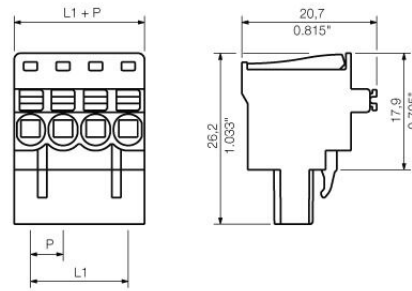
www.weidmueller.com

図面

製品イメージ

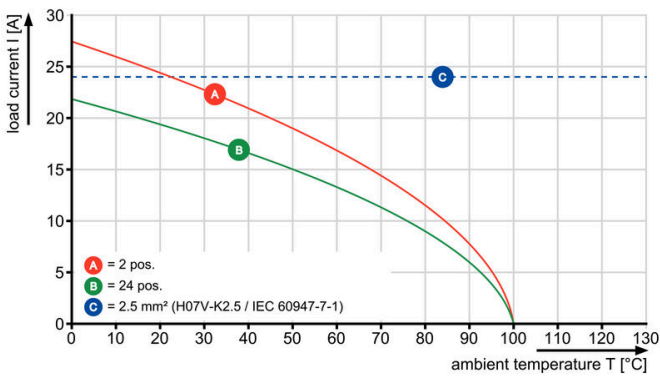


寸法図



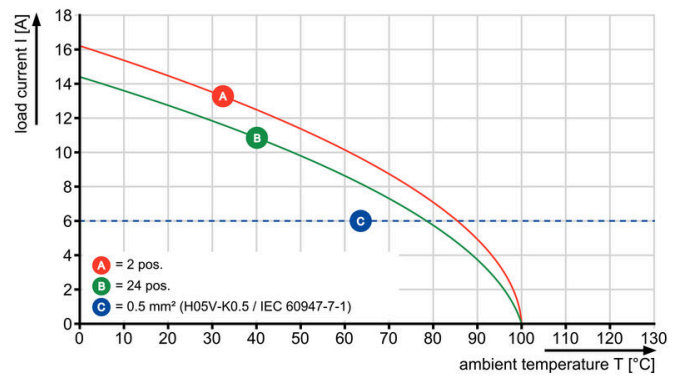
グラフ

BLF 5.08HC/../90 - SL 5.08HC/../90



グラフ

BLF 5.08HC/../90 - SL 5.08HC/../90



妥協のない機能 高い振動耐性

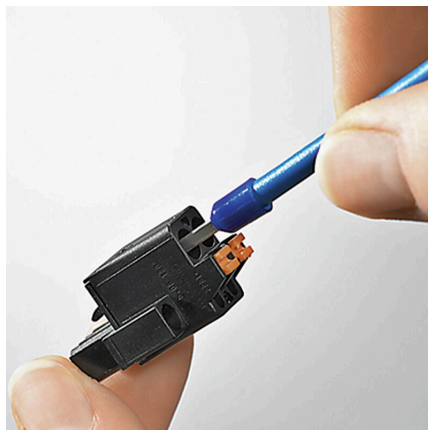
図面

製品の利点



堅固なPUSH IN接続 安全性および耐久性

製品の利点



コスト効率に優れた配線 迅速かつ直感的な操作

製品の利点



広いクランプ範囲 ツール不要の配線接続